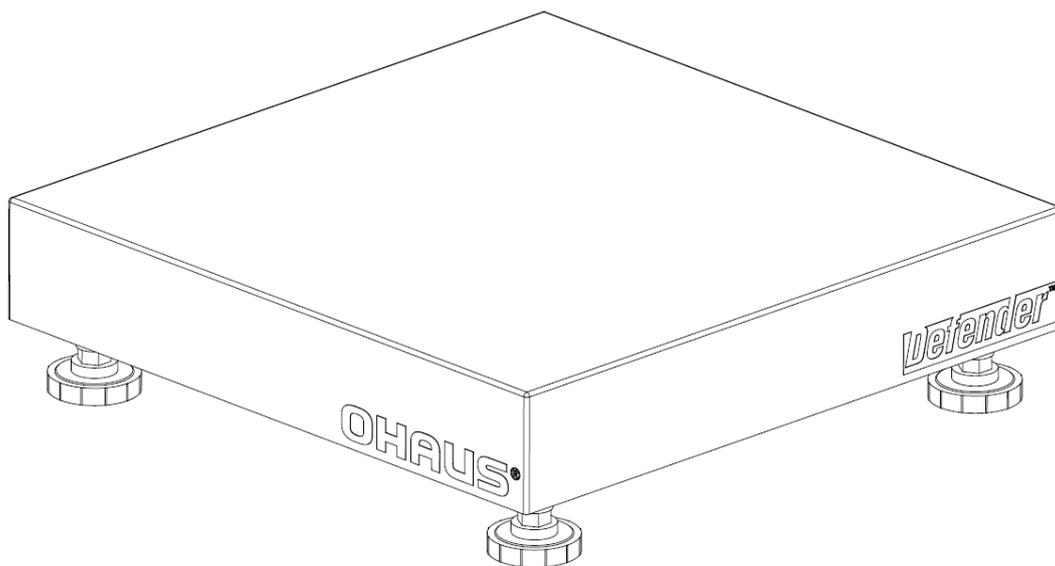




Defender™ 5000 系列电子台秤秤体 使用说明书



简介

本使用说明书为奥豪斯 Defender™ 5000 系列秤体的安装和维护说明。安装和使用前请仔细阅读本说明书。

安全事项

使用本产品前必须注意以下安全事项：



- 仅在本说明书规定的环境条件下使用本秤体
- 请确保传感器线束不会造成阻碍或绊倒危险
- 请不要在危险的环境中或不平稳的地方使用本秤体
- 请勿坠落物体到秤体上
- 请勿抬起上秤体；移动秤体时请从下秤体处抬起
- 维修只能由经授权的人员来实施

安装 拆箱

拆箱并检查是否包括以下所有部件。包装盒中包括以下物品：

- Defender™ 5000 系列秤体
- 秤盘
- 使用说明书

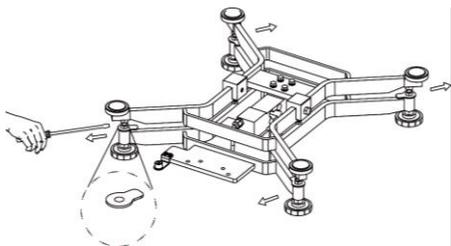
如果购买了完整的 Defender 5000 系列电子秤，包装盒中还应包括：

- 电子称重仪表
- 安装立柱

装配

秤盘

移除运输垫片，将秤盘小心的放置在上秤体顶部的橡胶垫上。



*部分型号未包含运输保护垫片

秤体和仪表的连接

此台秤秤体与 Ohaus 仪表使用标配的航空接头连接，将秤体接头与仪表接头相连接后旋转锁定环至锁定位置。

将秤体连接到不带航空接头的仪表时，使用表 1 的接线代码将选购的传感器延长线束套件（物料号为 30429931，可单独购买）安装到仪表上。然后将传感器线束连接到线束接头。

注：另一种接线方式是，断开接头，拔去线束，使用表 1 的接线代码将线束连接到接头。

- 使用说明书详细描述了如何将传感器线束连接到仪表内的接线盒。
- 由于没有关于铅封仪表与秤体连接的规定，当电子秤用于贸易结算时，不能使用延长线选件（物料号为 30429931）。

表 1. 传感器连接

功能	线缆颜色
+ Excitation	绿色

- Excitation	黑色
+ Signal	白色
- Signal	红色
+ Sense	蓝色
- Sense	棕色
Shield	黄色

使用场地选择

请将秤体放置于平稳、水平的表面，以保证秤的准确和安全。请勿将产品放置于温度变化剧烈、多粉尘、通风、振动、电磁场或过热的环境中使用。

通过调节 4 个可调秤脚使气泡位于水平指示器的中央，使秤体水平。可能需要一个扳手来松动位于秤脚上方的锁定螺母。当秤体水平后，重新旋紧锁定螺母使每个秤脚的位置固定。

注意：秤体每次移动位置后都要确保秤体处于水平位置。



正确



错误

维护

清洁

秤体必须保持干净并避免杂物在秤体上堆积。

- 使用蘸有水和中性洗涤剂的软布擦拭外表面—严禁使用酸性，碱性，强效溶剂/研磨材料和化学药品。

为了保持表面质量，请勿将食物碎屑或液体残留在碳钢或不锈钢框架上。

- 将秤盘拿掉后用清水清洁掉秤体框架上的食物残渣或液体。将秤体用干净的抹布擦干或风干后再盖上秤盘。最佳的护理为每天重复清洗。

故障排除

除零部件的组装以及水平调节外，Defender 系列电子台秤秤体出厂后不需要任何其他的调试。

造成操作问题的常见原因如下：

- 接线松或者连线接错
- 没有移除运输垫片
- 上下秤体间有杂物阻塞
- 使用环境场地不平稳
- 标定错误或仪表设置错误

如果故障排除部分没有解决您的问题，请联系授权奥豪斯服务代理。请访问我们的网站 www.ohaus.com.cn，联系奥豪斯的办事处。

技术参数

技术规格

技术参数在以下环境条件下有效：

环境稳定：-10°C 至 +40 °C

相关湿度：10% 至 90%相对湿度，无凝结

海拔高度：达 2,000 米

请确保使用环境的温度在-10°C 至 +40 °C 之间。

注：不同区域的部分型号不销售。请与当地的奥豪斯代表处确认销售的型号。

表 2.1 规格

型号	D6RQRZH	D15RQRZH	D30RQRZH	D15RTRZH	D30RTRZH	D60RTRZH
最大称量值	6 kg	15 kg	30 kg	15 kg	30 kg	60 kg
安全过载能力	全量程的 150%					
秤盘尺寸	305 x 305 mm			305 x 355 mm		
秤体结构	不锈钢秤台，碳钢框架，橡胶水平脚					
传感器量程	11 kg	22 kg	50 kg	22 kg	50 kg	100 kg
传感器线束	2 m L x 6 线					
传感器类别	350 Ohm, 铝制, 单点式					
传感器激励电压	5-15V DC/AC					
传感器额定输出	2mV/V					
传感器防护等级	IP67					
净重	6 kg			7 kg		
运输重量	7 kg			8 kg		

表 2.2 规格

型号	D15RQLZH	D30RQLZH	D60RQLZH	D60RTLZH	D150RTLZH
最大称量值	15 kg	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg
安全过载能力	全量程的 150%				
秤盘尺寸	400 x 400 mm			400 x 500 mm	
秤体结构	不锈钢秤台，碳钢框架，橡胶水平脚				
传感器量程	22 kg	50 kg	100 kg	100 kg	250 kg
传感器线束	2 m L x 6 线				
传感器类别	350 Ohm, 铝制, 单点式				
传感器激励电压	5-15V DC/AC				
传感器额定输出	2mV/V				
传感器防护等级	IP67				
净重	11.5 kg			17 kg	
运输重量	13.5 kg			19 kg	

表 2.3 规格

型号	D60RTXZH	D150RTXZH	D300RTXZH	D150RTVZH	D300RTVZH	D600RTVZH
最大称量值	60 kg	150 kg	300 kg	150 kg	300 kg	600 kg
安全过载能力	全量程的 150%					
秤盘尺寸	457 x 610 mm			600 x 800 mm		
秤体结构	不锈钢秤台，碳钢框架，橡胶水平脚					
传感器量程	100 kg	250 kg	500 kg	250 kg	500 kg	750 kg
传感器线束	2 m L x 6 线					
传感器类别	350 Ohm, 铝制, 单点式					
传感器激励电压	5-15V DC/AC					
传感器额定输出	2mV/V					
传感器防护等级	IP67					

净重	21.5 kg	39.2 kg
运输重量	24 kg	42.7 kg

表 2.4 规格

型号	D6WQRZH	D15WQRZH	D30WQRZH	D15WQLZH	D30WQLZH	D60WQLZH	D60WTLZH
最大称量值	6 kg	15 kg	30 kg	6 / 15 kg	15 / 30 kg	30 / 60 kg	30 / 60 kg
安全过载能力	全量程的 150%						
秤盘尺寸	305 x 305 mm			400 x 400 mm			400 x 500 mm
秤体结构	不锈钢秤台, 不锈钢框架, 橡胶水平脚						
传感器量程	11 kg	22 kg	50 kg	22 kg	50 kg	100 kg	100 kg
传感器线束	2 m L x 6 线						
传感器类别	350 Ohm, 铝制, 单点式						
传感器激励电压	5-15V DC/AC						
传感器额定输出	2mV/V						
传感器防护等级	IP67						
净重	5 kg			13 kg			15.5 kg
运输重量	6 kg			14 kg			18.5 kg

表 2.5 规格

型号	D150WTLZH	D60WTXZH	D150WTXZH	D300WTXZH	D150WTVZH	D300WTVZH	D600WTVZH
最大称量值	150 kg	60 kg	150 kg	300 kg	150 kg	300 kg	600 kg
安全过载能力	全量程的 150%						
秤盘尺寸	400 x 500 mm	457 x 610 mm			600 x 800 mm		
秤体结构	不锈钢秤台, 不锈钢框架, 橡胶水平脚						
传感器量程	250 kg	100 kg	250 kg	500 kg	250 kg	500 kg	750 kg
传感器线束	2 m L x 6 线						
传感器类别	350 Ohm, 铝制, 单点式						
传感器激励电压	5-15V DC/AC						
传感器额定输出	2mV/V						
传感器防护等级	IP67						
净重	15.5 kg	24 kg			36.5 kg		
运输重量	18.5 kg	26 kg			41 kg		

尺寸图

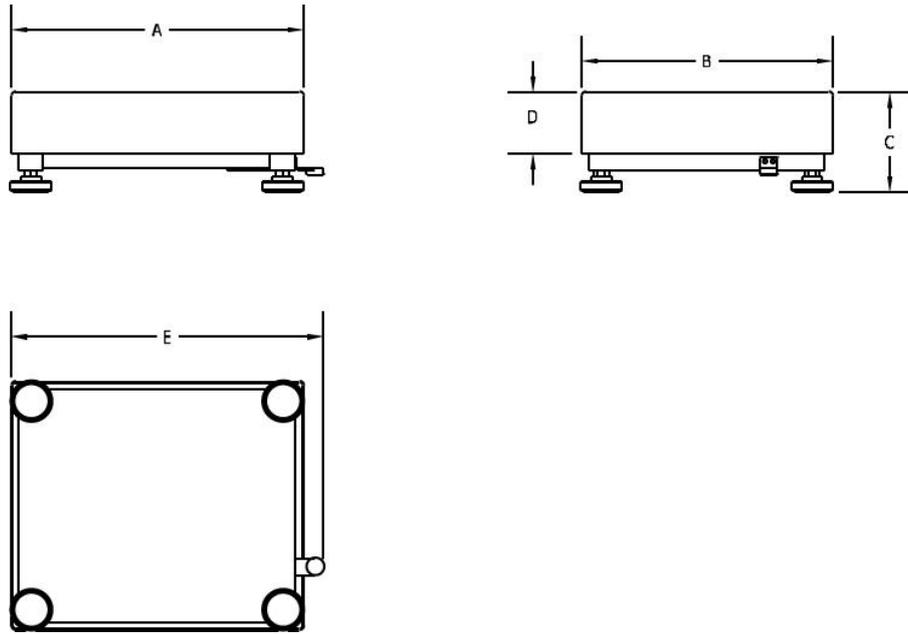


图 1. Defender 台秤秤体尺寸图.

表 3. 秤体尺寸

台秤秤体	A	B	D	C
	秤盘长度	秤盘宽度	秤盘高度	秤盘到桌面的高度
DxxxRQR DxxxRQDR DxxxWQR	305 mm	305 mm	52 mm	95 mm
DxxxRTR	305 mm	355 mm	52 mm	99 mm
DxxxRQDL DxxxWQDL	400 mm	400 mm	58 mm	120mm
DxxxRTDL DxxxWTDL	400 mm	500 mm	80 mm	110 mm
DxxxRTX DxxxWTX	457 mm	610 mm	80 mm	130 mm
DxxxRTV DxxxRTDV DxxxWTDV	600 mm	800 mm	90 mm	132 mm

*调节水平后，秤脚可能会升高 15 mm。

选件

表 4. 选件

描述	物料号
前置安装支架, 不锈钢	30424024
立柱, 35 cm 碳钢	30424410
立柱, 68 cm 碳钢	30424411
立柱, 98 cm 碳钢	30424412
立柱, 35 cm 不锈钢	30424413
立柱, 68 cm 不锈钢	30424414
立柱, 98 cm 不锈钢	30424415
传感器线缆接头套件	30429931

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
仪表	×	○	○	○	○	○
称体	×	○	○	○	○	○
传感器	×	○	○	○	○	○
适配器	×	○	○	○	○	○
连接线	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表依据 SJ/T 11364 的规定编制

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 GB/T-26572 《电子信息产品有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T-26572 《电子信息产品有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求。

奥豪斯国际贸易（上海）有限公司

保 修 卡

维修服务热线电话 **0519-85287270*3444**
售后服务邮箱 **0519-85287270*3454**
ohauservice@ohaus.com

注意事项： 保修卡是设备的保修凭证，请在设备开箱使用后即将保修卡填妥寄回本公司备案，或到奥豪斯网站 www.ohaus.com 注册您的产品。如未事先返回保修卡或未在奥豪斯网站注册，可能会影响您的设备的保修。

用户名称： _____ 地 址： _____

联系人 _____ 电话 _____
_____ 邮政编码 _____

购买日期 _____ 型号 _____
_____ 机号 SNR _____

- 请用户务必正确填写，以备登记，便于维修服务。
- 本公司及维修站将凭该卡记录和发票对您所购产品进行保修。

奥豪斯国际贸易（上海）有限公司
邮寄地址：常州市河海西路 538 号 22 号楼厂房二层
邮政编码：213125
电 话：0519-85287270*3444
0519-85287270*3454

维修单位：
地 址：
邮政编码：
电 话：
传 真：



外商投资

制造/服务：奥豪斯仪器（常州）有限公司
地址：江苏省常州市河海西路 538 号 22 号楼
邮编：213125
服务热线：0519-85287270*3444/3454
销售：奥豪斯国际贸易（上海）有限公司
地址：上海市桂平路 680 号 33 幢 7 楼
邮编：200233
营销热线：4008-217-188

如有技术变更，恕不另行通知
欢迎访问公司网站注册产品信息
<http://www.ohaus.com>
E-mail: ohauservice@ohaus.com



P/N 30471889 A © 2018 奥豪斯公司版权所有。

